

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, budidaya tanaman cabai secara vertikultur tipe rak didalam rumah tanaman lebih baik dibandingkan dengan budidaya secara konvensional. Berikut beberapa kesimpulan yang dapat diambil setelah melakukan penelitian ini diantaranya :

1. Tanaman cabai secara vertikultur tipe rak didalam rumah tanaman cocok dipakai pada lahan sempit, karena bisa menghasilkan populasi cabai lebih banyak yaitu sejumlah 360 tanaman, dibandingkan budidaya tanaman cabai secara konvensional yang hanya bisa ditanami 117 tanaman.
2. Tanaman cabai secara vertikultur tipe rak didalam rumah tanaman mengalami pertumbuhan lebih baik dibandingkan yang ditanam secara konvensional sehingga produksi pun lebih banyak dan keuntungan yang diperoleh dari menanam secara vertikultur akan lebih besar. Ukuran lahan sebesar 6 m x 9 m bisa menghasilkan 576 kg cabai yang ditanam secara vertikultur dan 117 kg cabai yang ditanam secara konvensional dalam satu musimnya.
3. Tanaman yang berada didalam rumah tanaman lebih sedikit terserang hama dan penyakit dibandingkan tanaman cabai yang berada diluar rumah tanaman karena adanya penghambat dari *insect screen* (dinding rumah tanaman).

### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan setelah melakukan penelitian ini yaitu budidaya tanaman cabai secara vertikultur tipe rak didalam rumah tanaman cocok dikembangkan untuk pemanfaatan lahan secara maksimal dan menghasilkan produksi tinggi.